汎用熱板

# ホットプレートBASE

## 取扱説明書

**お買いあげいただき、ありがとうございます。**
お使いになる前にこの「取扱説明書」をお読みください。お読みになった後は、後日お役に立つ事もありますので、必ず保管してください。

本機は、八光電機製作所の優れた製造技術と品質管理によって生まれた、信頼のおける製品です。各種工業製品の部品加熱、乾燥、等幅広くご使用いただけます。

株式会社八光電機

B1－1018－04

# 本機を安全にご使用いただくために

本機には、安全に使用していただくために次のようなシンボルマークを使用しています。

**警告** 取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または負傷を負う危険の状態が生じることが想定される場合。

**注意** 取扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負うか、または物的損害のみが発生する危険の状態が生じることが想定される場合。

## 警告

### ●プレートには素手でさわらない。

プレート部分と裏面カバーには素手でさわらないでください。火傷の原因となります。

### ●分解・改造をしない。

本製品を絶対に分解・改造しないでください。火災、感電、故障の原因になります。

### ●油などを付着させない。

表面・裏面等に、ゴミ、水、油等が付着しないようにしてください。火災・感電・故障の原因になります。

### ●使用条件を守る。

使用雰囲気温度、指定電源等、仕様項目の条件の範囲内で使用してください。火災・感電・故障の原因になります。

## 注意

### ●上面以外に物を載せない。

ホットプレートの上面以外に、物を載せないでください。火災・故障の原因になります。

### ●最高使用温度を守る。

製品の最高使用温度以上では使用しないでください。故障の原因になります。

### ●温度制御を行ってください。

必ず付属の熱電対で、温度制御を行ってご使用ください。感電・故障の原因になります。

### ●ヒーター端子には触れない。

通電中のヒーター端子には触れないでください。感電の原因になります。

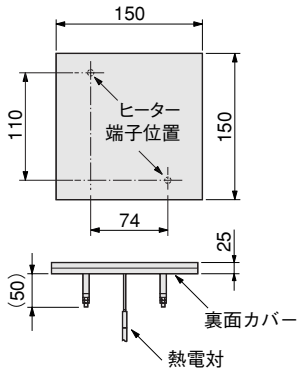
# 1. 主な仕様

## ■共通仕様

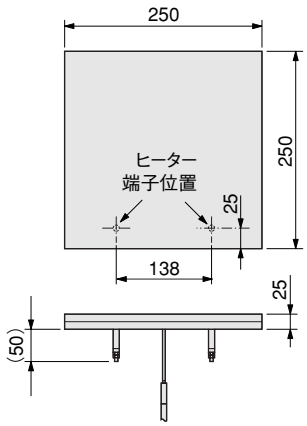
| | |
|---|---|
| プレート材質 | ：A5052（アルミ材） |
| ヒーターシース材質 | ：SUS321（ステンレス） |
| 断熱材材質 | ：シリカ系 |
| 裏面カバー材質 | ：A1050（アルミ板　t2.0㎜） |
| 最高使用温度 | ：250℃ |
| プレート表面粗さ | ：1.6a以下 |
| 付属温度センサー | ：シース熱電対　Kタイプ<br>シース外径　φ3.2㎜ |

## ■端子下側タイプ

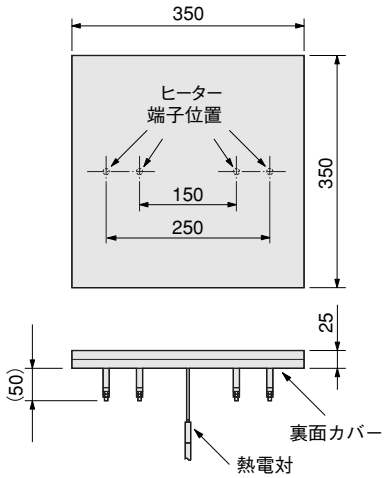
HPB2015／2115




HPB2025／2125

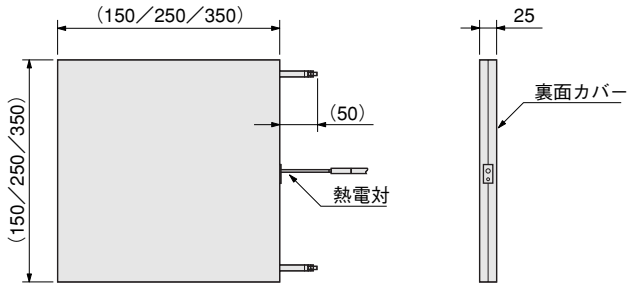



HPB2035／2135




| 型　番 | サイズ（㎜）（端子部は除く） | 電　圧 | 容　量 | 表面処理 | 平面度 | 温度均一性(注1) | 重　量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HPB2015 | 150×150×25 | 200V | 500W | 硬質アルマイト | 0.2㎜以下 | 100×100内<br>250℃時　±10℃ | 1.2 kg |
| HPB2115 | | | | なし | | | |
| HPB2025 | 250×250×25 | 200V | 1.2 kW | 硬質アルマイト | 0.3㎜以下 | 200×200内<br>250℃時　±10℃ | 3.0 kg |
| HPB2125 | | | | なし | | | |
| HPB2035 | 350×350×25 | 200V | 2.4 kW | 硬質アルマイト | 0.4㎜以下 | 300×300内<br>250℃時　±10℃ | 6.0 kg |
| HPB2135 | | | | なし | | | |

## ■端子横タイプ




| 型　番 | サイズ（㎜）（端子部は除く） | 電　圧 | 容　量 | 表面処理 | 平面度 | 温度均一性(注1) | 重　量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HPB2215 | 150×150×25 | 200V | 500W | 硬質アルマイト | 0.2㎜以下 | 100×100内<br>250℃時　±10℃ | 1.2 kg |
| HPB2315 | | | | なし | | | |
| HPB2225 | 250×250×25 | 200V | 1.2 kW | 硬質アルマイト | 0.3㎜以下 | 200×200内<br>250℃時　±10℃ | 3.0 kg |
| HPB2325 | | | | なし | | | |
| HPB2235 | 350×350×25 | 200V | 2.4 kW | 硬質アルマイト | 0.4㎜以下 | 300×300内<br>250℃時　±10℃ | 6.0 kg |
| HPB2335 | | | | なし | | | |

（注1）常温・常湿・無風・無負荷状態での値。使用条件により大きく異なる場合があります。

# 2. 使用方法

① ヒーターに接続するためのリード線を準備してください。(リード線は付属していません。必要に応じて2㎟以上のリード線を別途ご用意ください)ヒーター側は、M3タップ及びナットが付属しております。リード線には、M3用丸端子を取り付けることをお勧めします。

② リード線の一方をヒーター端子に接続します。

③ 制御機器の電源がOFFになっていることを確認して、リード線のもう一方を、制御機器の出力端子に接続します。

④ 付属熱電対の補償導線を制御機器のセンサー入力端子に接続します。(付属の熱電対は、JIS Kタイプ熱電対です。制御機器がJIS Kタイプ用であることを確認してください)

⑤ 制御機器を作動させます。制御機器の運転方法については、その制御機器の取扱い説明書をご覧ください。

# 3. その他

- 温度制御には、弊社の「HPコントローラー」または「CHコントローラー」をご使用ください。1チャンネル用および、2チャンネル用があります。
- 構造上、ホットプレス用途には適していません。耐荷重が必要な場合には、弊社の精密ホットプレートをご使用ください。

# アフターサービス

●ご不明の点がありましたら

ご使用にあたってご不明な点や、使用中にお気づきの点がございましたら、お買い求めの販売店または
お近くの ㈱八光電機 支店・営業所・販売会社までご連絡ください。

## 株式会社 八光電機　支店・営業所・販売会社一覧

**○株式会社 八光電機　営業本部**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 本部・東京支店 | 〒153-0051 東京都目黒区上目黒 1-7-9 | TEL(03)3464-8500 | FAX(03)3464-8539 |
| 仙台支店 | 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡 4-5-17　伊藤ビル1階 | TEL(022)257-8501 | FAX(022)257-8503 |
| 宇都宮支店 | 〒320-0065 宇都宮市駒生町1359-42 | TEL(028)652-8500 | FAX(028)652-5155 |
| 大宮支店 | 〒331-0804 さいたま市北区土呂町 2-10-15　深澤ビル1階 | TEL(048)667-8500 | FAX(048)667-0008 |
| 大阪支店 | 〒553-0003 大阪市福島区福島 8-16-20　MSビル | TEL(06)6453-9101 | FAX(06)6453-5650 |
| 福岡支店 | 〒812-0014 福岡市博多区比恵町 2-24　ロックシャローズ博多 | TEL(092)411-4045 | FAX(092)411-4046 |
| 札幌営業所 | 〒060-0004 札幌市中央区北四条西15-1-35 山京ガーデンハイツ西15 1階 | TEL(011)611-8580 | FAX(011)611-8541 |
| 京都営業所 | 〒601-8328 京都市南区吉祥院九条町39-6 創栄 吉祥院ビル1階 | TEL(075)682-8501 | FAX(075)682-8504 |

**○岡山八光商事株式会社**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 本社 | 〒700-0926 岡山市北区西古松西町5-6 岡山新都市ビル404 | TEL(086)243-3985 | FAX(086)243-8514 |
| 松山営業所 | 〒790-0003 松山市三番町7-13-13 ミツネビル | TEL(089)935-8517 | FAX(089)935-8507 |

**○長野八光商事株式会社**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 本社 | 〒389-0804 長野県千曲市大字戸倉 1693 | TEL(026)276-3083 | FAX(026)276-5163 |
| 金沢営業所 | 〒920-0842 金沢市元町 1-16-19　ルミエール第二ビル | TEL(076)253-8500 | FAX(076)253-8685 |

**○名古屋八光商事株式会社**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 本社 | 〒462-0847 名古屋市北区金城 3-4-2 | TEL(052)914-8500 | FAX(052)914-8570 |
| 静岡営業所 | 〒422-8064 静岡市駿河区新川 2-1-40 | TEL(054)282-4185 | FAX(054)282-1500 |

**○八光電熱器件(上海)有限公司**

上海市松江区俞塘路512号　TEL(86)21-5774-3121 FAX(86)21-5774-1700

**○HAKKO (THAILAND) CO.,LTD**

9/41 Moo 5, Paholyotin Road, Klong 1,Klong Luang, Patumthani 12120, Thailand　TEL(66)2-902-2512 FAX(66)2-516-2155

**○株式会社 八光電機　生産本部**

本部・戸倉工場 〒389-0806 長野県千曲市大字磯部1486
ヤシロ工場 〒387-0007 長野県千曲市屋代1221-1

ホームページアドレス　http://www.hakko.co.jp/